

Ribbed pressure-resistant plastic tube

Patent number: CN1075447
Publication date: 1993-08-25
Inventor: GUOXIANG ZHANG (CN); FU JIN E (CN); MAOLIN DU (CN)
Applicant: ZHANG GUOXIANG (CN)
Classification:
- international: B29C63/10
- european:
Application number: CN19930100742 19930101
Priority number(s): CN19930100742 19930101

Report a data error here

Abstract of CN1075447

This invention provides high-strength non-metal or metal wire hoop reinforcement wrapped on the outer wall of plastic pipe and anchoring section for hoop reinforcement at the pipe joint, and in addition the longitudinal reinforcement is provided so that the external rigidity and the internal pressure-resistant strength of the pipe material are greatly increased, the wall thickness can be decreased by 20-90% in case of equal pipe diameter and pressure, its cost is reduced, and it can substitute for metallic pipe and prestressed reinforced concrete pipe in application to the working condition of high pressure.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl⁷

B41J 2/01

B41J 2/12

[12] 发 明 专 利 说 明 书

[21] ZL 专利号 96108630.0

[45]授权公告日 2001 年 11 月 28 日

[11]授权公告号 CN 1075447C

[22]申请日 1996.7.4

[21]申请号 96108630.0

[30]优先权

[32]1995.7.4 [33]JP [31]168568/1995

[73]专利权人 佳能株式会社

地址 日本东京

[72]发明人 斋藤笃 河野健 小野隆

郡慎一郎 野畠之雄 杉山茂行

[56]参考文献

CN1050845 1991. 4.24 B41J2/01

CN1054738 1991. 9.25 B41J2/01

审查员 韩晓刚

[74]专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事
务所

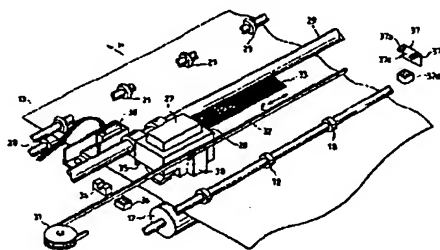
代理人 杨国旭

权利要求书 1 页 说明书 9 页 附图页数 3 页

[54]发明名称 喷墨记录装置

[57]摘要

一种喷墨记录装置,包括:用于传送记录介质的一个传送装置,一个装有喷墨记录头的可面向记录介质运动的滑架,一个用于维护或者恢复喷墨记录头排放墨液功能的恢复装置,以及一个墨液检测装置用于检测从喷墨记录头所排放的墨液的有和无。该检测装置设置在与恢复装置相对的一侧,其间的传送通路,该墨液检测装置能够面向滑架。这种设置能够避免墨液检测装置受到来自恢复装置墨液飞溅的沾污,因而总能够保持墨液检测装置处于良好的状态。



ISSN 1000-4274

知识产权出版社出版